

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 6 月 23 日 (23.06.2005)

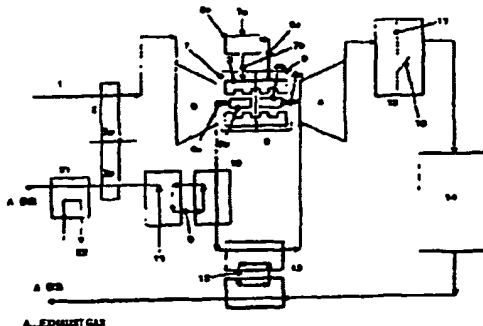
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/057087 A1

- (51) 国際特許分類: F24F 3/14, (74) 代理人: 伊藤 温 . 外(ITH, Atsushi et al.); 〒1040033 東京都中央区新川 2-1-1 追跡ビル 2 階 Tokyo (JP).
F25B 9/00, F25D 17/06, H02K 16/02
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017750 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 30 日 (30.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-409964 2003 年 12 月 9 日 (09.12.2003) JP (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社アースシップ (EARTHSHIP K.K.) [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷 1-3 3-3 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 二階 勲 (NIKAI, Isao) [JP/JP]; 〒2300075 神奈川県横浜市鶴見区上の宮 1-3 0-2-2 1 0 Kanagawa (JP). 三輪 浩 (MIWA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒5640013 大阪府吹田市川園町 6 0-5-1 0 Osaka (JP). 橋正典 (HANAWA, Masanori) [JP/JP]; 〒0050861 北海道札幌市南区真駒内 3 3 2-5 2 6 Hokkaido (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: AIR CONDITIONING SYSTEM

(54) 発明の名称: 空調システム



(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a cooling system capable of preventing the efficiency of a refrigerating machine from being lowered when providing a specified temperature and a specified humidity in a cooling chamber even if there is a change in outside temperature. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] This air conditioning system comprises a dehumidifier, a compressor into which a first air is led, a heat exchanger into which the first air compressed by the compressor is led, and an expander into which the first air heat-exchanged by the heat exchanger is led and connected to the compressor through a connection mechanism. The moisture content of a dehumidifying agent in the dehumidifier can be reduced by a second air heat-exchanged with the first air by the heat exchanger.

(57) 要約: 【課題】 外気温等の変化があった場合においても、冷却室の所定の温度と湿度を得る際に冷凍機の効率が低下しない冷却システムを提供すること。【解決手段】 除湿器と、第一の空気が導入される圧縮機と、圧縮機により圧縮された第一の空気が導入される熱交換機と、熱交換機により熱交換された第一の空気が導入され前記圧縮機と接続機構で接続された膨張機とを具備する空調システムであって、熱交換機により第一の空気と熱交換された第二の空気により、除湿器の除湿剤の湿分が低減される、空調システム。

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/057087 A1